

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

## TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

## NOTIFICATION D'ELECTION

(règle 61.2 du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

Commissioner  
 US Department of Commerce  
 United States Patent and Trademark  
 Office, PCT  
 2011 South Clark Place Room  
 CP2/5C24  
 Arlington, VA 22202  
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE  
 en sa qualité d'office élu

|   |  |
|---|--|
| Date d'expédition (jour/mois/année)<br>15 mai 2001 (15.05.01)                 |  |
| Demande internationale no<br>PCT/FR00/02460                                   | Référence du dossier du déposant ou du mandataire<br>PH 99051      |
| Date du dépôt international (jour/mois/année)<br>07 septembre 2000 (07.09.00) | Date de priorité (jour/mois/année)<br>07 septembre 1999 (07.09.99) |
| Déposant<br>GAULLIARD, Jean-Michel etc  |  |

1. L'office désigné est avisé de son élection qui a été faite:

☒ dans la demande d'examen préliminaire international présentée à l'administration chargée de l'examen préliminaire international le:

07 mars 2001 (07.03.01)

☐ dans une déclaration visant une élection ultérieure déposée auprès du Bureau international le:

2. L'élection ☒ a été faite

☐ n'a pas été faite

avant l'expiration d'un délai de 19 mois à compter de la date de priorité ou, lorsque la règle 32 s'applique, dans le délai visé à la règle 32.2b).

Bureau international de l'OMPI  
 34, chemin des Colombettes  
 1211 Genève 20, Suisse

no de télécopieur: (41-22) 740.14.35

Fonctionnaire autorisé

Kiwa Mpay

no de téléphone: (41-22) 338.83.38

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

## AVIS INFORMANT LE DEPOSANT DE LA COMMUNICATION DE LA DEMANDE INTERNATIONALE AUX OFFICES DESIGNES

(règle 47.1.c), première phrase, du PCT)

Destinataire:

BRACHOTTE, Charles  
Aventis CropScience SA  
Boîte postale 9163  
F-69263 Lyon Cedex 09  
FRANCE

REÇU D.P.I.

26 MARS 2001

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Date d'expédition (jour/mois/année)<br>15 mars 2001 (15.03.01) |   | AVIS IMPORTANT   |  |
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire<br>PH 99051  |   |  |  |
| Demande internationale no<br>PCT/FR00/02460                    | Date du dépôt international (jour/mois/année)<br>07 septembre 2000 (07.09.00) | Date de priorité (jour/mois/année)<br>07 septembre 1999 (07.09.99) |  |
| Déposant<br>AVENTIS CROPSOENCE SA etc                          |   |  |  |

1. Il est notifié par la présente qu'à la date indiquée ci-dessus comme date d'expédition de cet avis, le Bureau international a communiqué, comme le prévoit l'article 20, la demande internationale aux offices désignés suivants:  
**AU,KP,KR,US**

Conformément à la règle 47.1.c), troisième phrase, ces offices acceptent le présent avis comme preuve déterminante du fait que la communication de la demande internationale a bien eu lieu à la date d'expédition indiquée plus haut, et le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale à l'office ou aux offices désignés.

2. Les offices désignés suivants ont renoncé à l'exigence selon laquelle cette communication doit être effectuée à cette date:  
**AE,AG,AL,AM,AP,AT,AZ,BA,BB,BG,BR,BY,BZ,CA,CH,CN,CR,CU,CZ,DE,DK,DM,DZ,EA,EE,EP,ES,FI,GB,GD,GE,GH,GM,HR,HU,ID,IL,IN,IS,JP,KE,KG,KZ,LC,LK,LR,LS,LT,LU,LV,MA,MD,MG,MK,MN,MW,MX,MZ,NO,NZ,OA,PL,PT,RO,RU,SD,SE,SG,SI,SK,SL,TJ,TM,TR,TT,TZ,UA,UG,UZ,VN,YU.**  
La communication sera effectuée seulement sur demande de ces offices. De plus, le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale aux offices en question (règle 49.1a-bis)).
3. Le présent avis est accompagné d'une copie de la demande internationale publiée par le Bureau international le  
15 mars 2001 (15.03.01) sous le numéro WO 01/17354

### RAPPEL CONCERNANT LE CHAPITRE II (article 31.2)a) et règle 54.2)

Si le déposant souhaite reporter l'ouverture de la phase nationale jusqu'à 30 mois (ou plus pour ce qui concerne certains offices) à compter de la date de priorité, la demande d'examen préliminaire international doit être présentée à l'administration compétente chargée de l'examen préliminaire international avant l'expiration d'un délai de 19 mois à compter de la date de priorité.

Il appartient exclusivement au déposant de veiller au respect du délai de 19 mois.

Il est à noter que seul un déposant qui est ressortissant d'un Etat contractant du PCT lié par le chapitre II ou qui y a son domicile peut présenter une demande d'examen préliminaire international.

### RAPPEL CONCERNANT L'OUVERTURE DE LA PHASE NATIONALE (article 22 ou 39.1))

Si le déposant souhaite que la demande internationale procède en phase nationale, il doit, dans le délai de 20 mois ou de 30 mois, ou plus pour ce qui concerne certains offices, accomplir les actes mentionnés dans ces dispositions auprès de chaque office désigné ou élu.

Pour d'autres informations importantes concernant les délais et les actes à accomplir pour l'ouverture de la phase nationale, voir l'annexe du formulaire PCT/IB/301 (Notification de la réception de l'exemplaire original) et le volume II du Guide du déposant du PCT.

|   |   |
|---|---|
| Bureau international de l'OMPI<br>34, chemin des Colombettes<br>1211 Genève 20, Suisse<br>no de télécopieur (41-22) 740.14.35 | Fonctionnaire autorisé<br>J. Zahra<br>no de téléphone (41-22) 338.83.38 |
|---|---|

## TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

**NOTIFICATION RELATIVE  
A LA PRESENTATION OU A LA TRANSMISSION  
DU DOCUMENT DE PRIORITE**

(instruction administrative 411 du PCT)

Destinataire:

GENIN, Patrick  
Aventis CropScience SA  
Boîte postale 9163  
F-69263 Lyon Cedex 09  
FRANCE

|  |   |
|--|---|
| Date d'expédition (jour/mois/année)<br>23 octobre 2000 (23.10.00)          | <b>NOTIFICATION IMPORTANTE</b>  |
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire<br>PH 99051              |   |
| Demande internationale no<br>PCT/FR00/02460                                | Date du dépôt international (jour/mois/année)<br>07 septembre 2000 (07.09.00) |
| Date de publication internationale (jour/mois/année)<br>Pas encore publiée | Date de priorité (jour/mois/année)<br>07 septembre 1999 (07.09.99)            |
| Déposant<br><br>AVENTIS CROPSCIENCE SA etc                                 |   |

1. La date de réception (sauf lorsque les lettres "NR" figurent dans la colonne de droite) par le Bureau international du ou des documents de priorité correspondant à la ou aux demandes énumérées ci-après est notifiée au déposant. Sauf indication contraire consistant en un astérisque figurant à côté d'une date de réception, ou les lettres "NR", dans la colonne de droite, le document de priorité en question a été présenté ou transmis au Bureau international d'une manière conforme à la règle 17.1.a) ou b).
2. Ce formulaire met à jour et remplace toute notification relative à la présentation ou à la transmission du document de priorité qui a été envoyée précédemment.
3. Un astérisque(\*) figurant à côté d'une date de réception dans la colonne de droite signale un document de priorité présenté ou transmis au Bureau international mais de manière non conforme à la règle 17.1.a) ou b). Dans ce cas, l'attention du déposant est appelée sur la règle 17.1.c) qui stipule qu'aucun office désigné ne peut décider de ne pas tenir compte de la revendication de priorité avant d'avoir donné au déposant la possibilité de remettre le document de priorité dans un délai raisonnable en l'espèce.
4. Les lettres "NR" figurant dans la colonne de droite signalent un document de priorité que le Bureau international n'a pas reçu ou que le déposant n'a pas demandé à l'office récepteur de préparer et de transmettre au Bureau international, conformément à la règle 17.1.a) ou b), respectivement. Dans ce cas, l'attention du déposant est appelée sur la règle 17.1.c) qui stipule qu'aucun office désigné ne peut décider de ne pas tenir compte de la revendication de priorité avant d'avoir donné au déposant la possibilité de remettre le document de priorité dans un délai raisonnable en l'espèce.

|                         |                               |   |  |
|-------------------------|-------------------------------|---|--|
| <u>Date de priorité</u> | <u>Demande de priorité n°</u> | <u>Pays, office régional ou<br/>office récepteur selon le PCT</u> | <u>Date de réception du<br/>document de priorité</u> |
| 07 sept 1999 (07.09.99) | 99/11312                      | FR  | 03 octo 2000 (03.10.00)                              |

|  |  |
|--|--|
| <p align="center"><b>Bureau international de l'OMPI</b><br/>34, chemin des Colombettes<br/>1211 Genève 20, Suisse</p> <p>no de télécopieur (41-22) 740.14.35</p> | <p>Fonctionnaire autorisé:</p> <p align="center">Yolaine CUSSAC</p> <p>no de téléphone (41-22) 338.83.38</p> |
|--|--|

# PCT

## REQUEST

The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty.

|  |                          |
|--|--------------------------|
| For receiving Office use only  |                          |
| International Application No.  | PCT/FR00/02460           |
| International Filing Date  | 07 SEPT. 2000 (07/09/00) |
| [Stamp]  |                          |
| Name of receiving Office and "PCT International Application"                           |                          |
| Applicant's or agent's file reference<br>(if desired) (12 characters maximum) PH 99051 |                          |

### Box No. I TITLE OF INVENTION

Insecticidal compositions whose active substance is of the phenylpyrazole type and method of controlling soil insect

### Box No. II APPLICANT

Name and address: (Family name followed by given name: for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)

AVENTIS CropScience SA  
55, avenue René Cassin CP CP 106  
F-69266 LYON CEDEX 09

☐ This person is also inventor.

Telephone No.  
33 4 72 85 26 36

Facsimile No.  
33 4 72 85 28 43

Teleprinter No.

State (that is, country) of nationality:

FRANCE

State (that is, country) of residence:

FRANCE

This person is applicant for the purposes of:

☐

all designated States

☒

all designated States except the United States of America

☐

the United States of America only

☐

the States indicated in the Supplemental Box

### Box No. III FURTHER APPLICANT(S) AND/OR (FURTHER) INVENTOR(S)

Name and address: (Family name followed by given name: for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)

GAULLIARD Jean-Michel  
101, Allée des Roses  
F - 69250 MONTANAY

This person is:

☐

applicant only

☒

applicant and inventor

☐

inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.)

State (that is, country) of nationality:

FRANCE

State (that is, country) of residence:

FRANCE

This person is applicant for the purposes of:

☐

all designated States

☐

all designated States except the United States of America

☒

the United States of America only

☐

the States indicated in the Supplemental Box

☒

Further applicants and/or (further) inventors are indicated on a continuation sheet.

### Box No. IV AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE; OR ADDRESS FOR CORRESPONDENCE

The person identified below is hereby/has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as:

☒

agent

☐

common representative

Name and address: (Family name followed by given name: for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

AVENTIS CropScience SA  
BP 9163 [Charles BRACHOTTE]  
F-69263 LYON CEDEX 09

Telephone No.  
33 4 72 85 26 36

Facsimile No.  
33 4 72 85 28 43

Teleprinter No.

☐

Address for correspondence: Mark this check-box where no agent or common representative is/has been appointed and the space above is used instead to indicate a special address to which correspondence should be sent.

| Continuation of Box No. III   |  | <b>FURTHER APPLICANT(S) AND/OR (FURTHER) INVENTOR(S)</b>  |  |
|---|--|---|--|
| <i>If none of the following sub-boxes is used, this sheet should not be included in the request.</i>  |  |   |  |
| Name and address: (Family name followed by given name: for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)<br><br><b>SEGAUD Christian</b><br><b>14 Avenue Ampère</b><br><b>F - 69370 SAINT DIDIER AU MONT D'OR</b> |  | This person is:<br><br><input type="checkbox"/> applicant only<br><br><input checked="" type="checkbox"/> applicant and inventor<br><br><input type="checkbox"/> inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.) |  |
| State (that is, country) of nationality: <b>FRANCE</b>  |  | State (that is, country) of residence: <b>FRANCE</b>  |  |
| This person is applicant for the purposes of: <input type="checkbox"/> all designated States <input type="checkbox"/> all designated States except the United States of America <input checked="" type="checkbox"/> the United States of America only <input type="checkbox"/> the States indicated in the Supplemental Box   |  |   |  |
| Name and address: (Family name followed by given name: for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)   |  | This person is:<br><br><input type="checkbox"/> applicant only<br><br><input type="checkbox"/> applicant and inventor<br><br><input type="checkbox"/> inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.)            |  |
| State (that is, country) of nationality:  |  | State (that is, country) of residence:  |  |
| This person is applicant for the purposes of: <input type="checkbox"/> all designated States <input type="checkbox"/> all designated States except the United States of America <input type="checkbox"/> the United States of America only <input type="checkbox"/> the States indicated in the Supplemental Box  |  |   |  |
| Name and address: (Family name followed by given name: for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)   |  | This person is:<br><br><input type="checkbox"/> applicant only<br><br><input type="checkbox"/> applicant and inventor<br><br><input type="checkbox"/> inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.)            |  |
| State (That is country) of nationality:   |  | State (that is, country) of residence:  |  |
| This person is applicant for the purposes of: <input type="checkbox"/> all designated States <input type="checkbox"/> all designated States except the United States of America <input type="checkbox"/> the United States of America only <input type="checkbox"/> the States indicated in the Supplemental Box  |  |   |  |
| Name and address: (Family name followed by given name: for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)   |  | This person is:<br><br><input type="checkbox"/> applicant only<br><br><input type="checkbox"/> applicant and inventor<br><br><input type="checkbox"/> inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.)            |  |
| State (that is, country) of nationality:  |  | State (that is, country) of residence:  |  |
| This person is applicant for the purposes of: <input type="checkbox"/> all designated States <input type="checkbox"/> all designated States except the United States of America <input type="checkbox"/> the United States of America only <input type="checkbox"/> the States indicated in the Supplemental Box  |  |   |  |
| Name and address: (Family name followed by given name: for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)   |  | This person is:<br><br><input type="checkbox"/> applicant only<br><br><input type="checkbox"/> applicant and inventor<br><br><input type="checkbox"/> inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.)            |  |
| State (that is, country) of nationality:  |  | State (that is, country) of residence:  |  |
| This person is applicant for the purposes of: <input type="checkbox"/> all designated States <input type="checkbox"/> all designated States except the United States of America <input type="checkbox"/> the United States of America only <input type="checkbox"/> the States indicated in the Supplemental Box  |  |   |  |
| <input type="checkbox"/> Further applicants and/or (further) inventors are indicated on another continuation sheet.   |  |   |  |

**Box No. V DESIGNATION OF STATES**

The following designations are hereby made under Rule 4.9(a) (mark the applicable check-boxes; at least one must be marked):

**Regional Patent**

- ☒ **AP** ARIPO Patent: GH Ghana, GM Gambia, KE Kenya, LS Lesotho, MW Malawi, SD Sudan, SL Sierra Leone, SZ Swaziland, TZ United Republic of Tanzania, UG Uganda, ZW Zimbabwe, and any other State which is a Contracting State of the Harare Protocol and of the PCT
- ☒ **EA** Eurasian Patent: AM Armenia, AZ Azerbaijan, BY Belarus, KG Kyrgyzstan, KZ Kazakhstan, MD Republic of Moldova, RU Russian Federation, TJ Tajikistan, TM Turkmenistan, and any other State which is a Contracting State of the Eurasian Patent Convention and of the PCT
- ☒ **EP** European Patent: AT Austria, BE Belgium, CH and LI Switzerland and Liechtenstein, CY Cyprus, DE Germany, DK Denmark, ES Spain, FI Finland, FR France, GB United Kingdom, GR Greece, IE Ireland, IT Italy, LU Luxembourg, MC Monaco, NL Netherlands, PT Portugal, SE Sweden, and any other State which is a Contracting State of the European Patent Convention and of the PCT
- ☒ **OA** OAPI Patent: BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Central African Republic, CG Congo, CI Côte d'Ivoire, CM Cameroon, GA Gabon, GN Guinea, GW Guinea-Bissau, ML Mali, MR Mauritania, NE Niger, SN Senegal, TD Chad, TG Togo, and any other State which is a member State of OAPI and a Contracting State of the PCT (if other kind of protection or treatment desired, specify on dotted line).....

**National Patent** (if other kind of protection or treatment desired, specify on dotted line):

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AE</b> United Arab Emirates                  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>LR</b> Liberia                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AL</b> Albania                               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>LS</b> Lesotho                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AM</b> Armenia                               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>LT</b> Lithuania                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AT</b> Austria                               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>LU</b> Luxembourg                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AU</b> Australia                             | <input checked="" type="checkbox"/> <b>LV</b> Latvia                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AZ</b> Azerbaijan                            | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MA</b> Morocco                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>BA</b> Bosnia and Herzegovina                | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MD</b> Republic of Moldova                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>BB</b> Barbados                              | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MG</b> Madagascar                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>BG</b> Bulgaria                              | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MK</b> The former Yugoslav Republic of Macedonia |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>BR</b> Brazil                                | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MN</b> Mongolia                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>BY</b> Belarus                               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MW</b> Malawi                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CA</b> Canada                                | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MX</b> Mexico                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CH and LI</b> Switzerland and Liechtenstein  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> Norway                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CN</b> China                                 | <input checked="" type="checkbox"/> <b>NZ</b> New Zealand                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CR</b> Costa Rica                            | <input checked="" type="checkbox"/> <b>PL</b> Poland                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CU</b> Cuba                                  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>PT</b> Portugal                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CZ</b> Czech Republic                        | <input checked="" type="checkbox"/> <b>RO</b> Romania                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>DE</b> Germany                               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>RU</b> Russian Federation                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>DK</b> Denmark                               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>SD</b> Sudan                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>DM</b> Dominica                              | <input checked="" type="checkbox"/> <b>SE</b> Sweden                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>EE</b> Estonia                               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>SG</b> Singapore                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>ES</b> Spain                                 | <input checked="" type="checkbox"/> <b>SI</b> Slovenia                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>FI</b> Finland                               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>SK</b> Slovakia                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>GB</b> United Kingdom                        | <input checked="" type="checkbox"/> <b>SL</b> Sierra Leone                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>GD</b> Granada                               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>TJ</b> Tajikistan                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>GE</b> Georgia                               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>TM</b> Turkmenistan                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>GH</b> Ghana                                 | <input checked="" type="checkbox"/> <b>TR</b> Turkey                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>GM</b> Gambia                                | <input checked="" type="checkbox"/> <b>TT</b> Trinidad and Tobago                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>HR</b> Croatia                               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>TZ</b> United Republic of Tanzania               |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>HU</b> Hungary                               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>UA</b> Ukraine                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>ID</b> Indonesia                             | <input checked="" type="checkbox"/> <b>UG</b> Uganda                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>IL</b> Israel                                | <input checked="" type="checkbox"/> <b>US</b> United States of America                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>IN</b> India                                 | <input checked="" type="checkbox"/> <b>UZ</b> Uzbekistan                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>IS</b> Iceland                               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>VN</b> Viet Nam                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>JP</b> Japan                                 | <input checked="" type="checkbox"/> <b>YU</b> Yugoslavia                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>KE</b> Kenya                                 | <input checked="" type="checkbox"/> <b>ZA</b> South Africa                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>KG</b> Kyrgyzstan                            | <input checked="" type="checkbox"/> <b>ZW</b> Zimbabwe                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>KP</b> Democratic People's Republic of Korea |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>KR</b> Republic of Korea                     |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>KZ</b> Kazakhstan                            |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>LC</b> Saint Lucia                           |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>LK</b> Sri Lanka                             |   |

Check-boxes reserved for designating States (for the purposes of a national patent) which have become party to the PCT after issuance of this sheet:

- ☒ **DZ** Algeria
- ☒ **AG** Antigua & Barbados
- ☒ **BZ** Belize
- ☒ **MZ** Mozambique

**Precautionary Designation Statement:** In addition to the designations made above, the applicant also makes under Rule 4.9(b) all other designations which would be permitted under the PCT except any designation(s) indicated in the Supplemental Box as being excluded from the scope of this statement. The applicant declares that those additional designations are subject to confirmation and that any designation which is not confirmed before the expiration of 15 months from the priority date is to be regarded as withdrawn by the applicant at the expiration of that time limit. (Confirmation of a designation consists of the filing of a notice specifying that designation and the payment of the designation and confirmation fees. Confirmation must reach the receiving Office within the 15-month time limit.)

**Box No. VI PRIORITY CLAIM**☐

Further priority claims are indicated in the Supplemental Box.

| Filing date of earlier application<br>(day/month/year) | Number of earlier application | Where earlier application is:    |   |  |
|--|-------------------------------|----------------------------------|---|--|
|  |                               | national application:<br>country | regional application:*<br>regional Office | international application:<br>receiving Office |
| item (1)<br>[07/09/99]<br>7 September 1999             | 99/11,312                     | FRANCE                           |   |  |
| item (2)   |                               |                                  |   |  |
| item (3)   |                               |                                  |   |  |

☐

The receiving Office is requested to prepare and transmit to the International Bureau a certified copy of the earlier application(s) (only if the earlier application was filed with the Office which for the purposes of the present international application is the receiving Office) identified above as item(s):

\* Where the earlier application is an ARIPO application, it is mandatory to indicate in the Supplemental Box at least one country party to the Paris Convention for the Protection of Industrial Property for which that earlier application was filed (Rule 4.10(b)(ii)). See Supplemental Box

**Box No. VII INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

Choice of International Searching Authority (ISA)  
(If two or more International Searching Authorities are competent to carry out the international search, indicate the Authority chosen: the two-letter code may be used):

Request to use results of earlier search; reference to that search (if an earlier search has been carried out by or requested from the International Searching Authority):

Date (day/month/year)

Number

Country (or regional Office)

ISA /

07.04.2000

FA 579223

FRANCE

**Box No. VIII CHECK LIST; LANFRANCEGUAGE OF FILING**

This international application contains the following number of sheets:

request : 4  
description (excluding sequence listing part) : 10  
claims : 4  
abstract : 1  
drawings :  
sequence listing part of description :

Total number of sheets: 19

This international application is accompanied by the item(s) marked below:

- ☒ fee calculation sheet
- ☐ separate signed power of attorney
- ☒ copy of general power of attorney; reference number, if any:
- ☐ statement explaining lack of signature
- ☐ priority document(s) identified in Box No. VI as item(s):
- ☐ translation of international application into (language):
- ☐ separate indications concerning deposited microorganism or other biological material
- ☐ nucleotide and/or amino acid sequence listing in computer readable form
- ☒ other (specify): SEARCH REPORT

Figure of the drawings which should accompany the abstract:

Language of filing of the international application:

French

**Box No. IX SIGNATURE OF APPLICANT OR AGENT**

Next to each signature indicate the name of the person signing and the capacity in which the person signs (if such capacity is not obvious from reading the request).

AVENTIS CropScience SA

[signature]

Charles BRACHOTTE

For receiving Office use only

|   |                             |  |  |
|---|-----------------------------|--|--|
| 1. Date of actual receipt of the purported international application:   | 07 SEPT. 2000               | (07/09/00)   | 2. Drawings                            |
| 3. Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application: |                             |  | <input type="checkbox"/> received:     |
| 4. Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2):  |                             |  | <input type="checkbox"/> not received: |
| 5. International Searching Authority (if two or more are competent): ISA/   | 6. <input type="checkbox"/> | Transmittal of search copy delayed until search fee is paid. |  |

For International Bureau use only

Date of receipt of the record copy by the International Bureau:

[Stamp]

[Stamp]



27 SEP. 2000

**PCT****REQUÊTE**

Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets.

|  |            |
|--|------------|
| Réservé à l'office récepteur   |            |
| <b>PCT/FR0 0 / 0 2 4 6 0</b>   |            |
| Demande internationale n°  |            |
| <b>07 SEP. 2000</b>  | (07/09/00) |
| Date du dépôt international  |            |
| <b>INSTITUT NATIONAL DE EX</b>   |            |
| <b>PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE</b>  |            |
| <b>DEMANDE INTERNATIONALE PCT</b>  |            |
| Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"  |            |
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire (facultatif)<br>(12 caractères au maximum) <b>PH 99051</b> |            |

|  |   |
|--|---|
| <b>Cadre n° I TITRE DE L'INVENTION</b>   |   |
| compositions insecticides dont la matières active est de type phényl-pyrazole et procédé de lutte contre les   |   |
| <b>Cadre n° II DÉPOSANT</b> insectes du sol  |   |
| Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)           |   |
| AVENTIS CropScience SA<br>55, avenue René Cassin CP CP 106<br>F - 69266 LYON CEDEX 09  |   |
| <input type="checkbox"/> Cette personne est aussi inventeur.   |   |
| n° de téléphone<br>33 4 72 85 26 36  |   |
| n° de télécopieur<br>33 4 72 85 28 43  |   |
| n° de téléimprimeur  |   |
| Nationalité (nom de l'État) :<br><b>FRANCE</b>   | Domicile (nom de l'État) :<br><b>FRANCE</b> |
| Cette personne est déposant pour : <input type="checkbox"/> tous les États désignés <input checked="" type="checkbox"/> tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique <input type="checkbox"/> les États-Unis d'Amérique seulement <input type="checkbox"/> les États indiqués dans le cadre supplémentaire |   |
| <b>Cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)</b>  |   |
| Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)           |   |
| GAULLIARD Jean-Michel<br>101, Allée des Roses<br>F - 69250 MONTANAY  |   |
| Cette personne est : <input type="checkbox"/> déposant seulement <input checked="" type="checkbox"/> déposant et inventeur <input type="checkbox"/> inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)   |   |
| Nationalité (nom de l'État) :<br><b>FRANCE</b>   | Domicile (nom de l'État) :<br><b>FRANCE</b> |
| Cette personne est déposant pour : <input type="checkbox"/> tous les États désignés <input type="checkbox"/> tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique <input checked="" type="checkbox"/> les États-Unis d'Amérique seulement <input type="checkbox"/> les États indiqués dans le cadre supplémentaire |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.   |   |
| <b>Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE</b>  |   |
| La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme: <input checked="" type="checkbox"/> mandataire <input type="checkbox"/> représentant commun   |   |
| Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)  |   |
| AVENTIS CropScience SA<br>BP 9163 [Charles BRACHOTTE]<br>F - 69263 LYON CEDEX 09   |   |
| n° de téléphone<br>33 4 72 85 26 36  |   |
| n° de télécopieur<br>33 4 72 85 28 43  |   |
| n° de téléimprimeur  |   |
| <input type="checkbox"/> Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est/n'a été désigné et que l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéciale à laquelle la correspondance doit être envoyée.   |   |

Formulaire PCT/RO/101 (première feuille) (juillet 1998; réimpression juillet 2000)

Voir les notes relatives au formulaire de requête

REPLI PAR RO.

SERVIR DE REPRÉSENTANT (Article 26)

| Suite du cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)   |  |
|---|--|
| <i>Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.</i>   |  |
| <p>Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)</p> <p>SEGAUD Christian<br/>14, avenue Ampère<br/>F - 69370 SAINT DIDIER AU MONT D'OR</p> | <p>Cette personne est :</p> <p><input type="checkbox"/> déposant seulement</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> déposant et inventeur</p> <p><input type="checkbox"/> inventeur seulement<br/>(Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)</p> |
| Nationalité (nom de l'État) :<br>FRANCE   | Domicile (nom de l'État) :<br>FRANCE   |
| <p>Cette personne est déposant pour : <input type="checkbox"/> tous les États désignés <input type="checkbox"/> tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique <input checked="" type="checkbox"/> les États-Unis d'Amérique <input type="checkbox"/> les États indiqués dans le cadre supplémentaire</p>   |  |
| <p>Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)</p>   | <p>Cette personne est :</p> <p><input type="checkbox"/> déposant seulement</p> <p><input type="checkbox"/> déposant et inventeur</p> <p><input type="checkbox"/> inventeur seulement<br/>(Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)</p>            |
| Nationalité (nom de l'État) :   | Domicile (nom de l'État) :   |
| <p>Cette personne est déposant pour : <input type="checkbox"/> tous les États désignés <input type="checkbox"/> tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique <input type="checkbox"/> les États-Unis d'Amérique <input type="checkbox"/> les États indiqués dans le cadre supplémentaire</p>  |  |
| <p>Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)</p>   | <p>Cette personne est :</p> <p><input type="checkbox"/> déposant seulement</p> <p><input type="checkbox"/> déposant et inventeur</p> <p><input type="checkbox"/> inventeur seulement<br/>(Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)</p>            |
| Nationalité (nom de l'État) :   | Domicile (nom de l'État) :   |
| <p>Cette personne est déposant pour : <input type="checkbox"/> tous les États désignés <input type="checkbox"/> tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique <input type="checkbox"/> les États-Unis d'Amérique <input type="checkbox"/> les États indiqués dans le cadre supplémentaire</p>  |  |
| <p>Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)</p>   | <p>Cette personne est :</p> <p><input type="checkbox"/> déposant seulement</p> <p><input type="checkbox"/> déposant et inventeur</p> <p><input type="checkbox"/> inventeur seulement<br/>(Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)</p>            |
| Nationalité (nom de l'État) :   | Domicile (nom de l'État) :   |
| <p>Cette personne est déposant pour : <input type="checkbox"/> tous les États désignés <input type="checkbox"/> tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique <input type="checkbox"/> les États-Unis d'Amérique <input type="checkbox"/> les États indiqués dans le cadre supplémentaire</p>  |  |
| <p><input type="checkbox"/> D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une autre feuille annexe.</p>  |  |

**Cadre n° V DÉSIGNATION D'ÉTATS**

Les désignations suivantes sont faites conformément à la règle 4.9.a) (cocher les cases appropriées; une au moins doit l'être):

**Brevet régional**

- ☒ **AP** Brevet ARIPO : GH Ghana, GM Gambie, KE Kenya, LS Lesotho, MW Malawi, SD Soudan, SL Sierra Leone, SZ Swaziland, TZ République-Unie de Tanzanie, UG Ouganda, ZW Zimbabwe et tout autre État qui est un État contractant du Protocole de Harare et du PCT
- ☒ **EA** Brevet eurasien : AM Arménie, AZ Azerbaïdjan, BY Bélarus, KG Kirghizistan, KZ Kazakhstan, MD République de Moldova, RU Fédération de Russie, TJ Tadjikistan, TM Turkménistan et tout autre État qui est un État contractant de la Convention sur le brevet eurasien et du PCT
- ☒ **EP** Brevet européen : AT Autriche, BE Belgique, CH et LI Suisse et Liechtenstein, CY Chypre, DE Allemagne, DK Danemark, ES Espagne, FI Finlande, FR France, GB Royaume-Uni, GR Grèce, IE Irlande, IT Italie, LU Luxembourg, MC Monaco, NL Pays-Bas, PT Portugal, SE Suède et tout autre État qui est un État contractant de la Convention sur le brevet européen et du PCT
- ☒ **OA** Brevet OAPI : BF Burkina Faso, BJ Bénin, CF République centrafricaine, CG Congo, CI Côte d'Ivoire, CM Cameroun, GA Gabon, GN Guinée, GW Guinée-Bissau, ML Mali, MR Mauritanie, NE Niger, SN Sénégal, TD Tchad, TG Togo et tout autre État qui est un État membre de l'OAPI et un État contractant du PCT (si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée) . . . . .

**Brevet national (si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée) :**

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AE</b> Émirats arabes unis                        | <input checked="" type="checkbox"/> <b>LR</b> Liberia                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AL</b> Albanie                                    | <input checked="" type="checkbox"/> <b>LS</b> Lesotho                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AM</b> Arménie                                    | <input checked="" type="checkbox"/> <b>LT</b> Lituanie                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AT</b> Autriche                                   | <input checked="" type="checkbox"/> <b>LU</b> Luxembourg                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AU</b> Australie                                  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>LV</b> Lettonie                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>AZ</b> Azerbaïdjan                                | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MA</b> Maroc                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>BA</b> Bosnie-Herzégovine                         | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MD</b> République de Moldova                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>BB</b> Barbade                                    | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MG</b> Madagascar                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>BG</b> Bulgarie                                   | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MK</b> Ex-République yougoslave de Macédoine |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>BR</b> Brésil                                     | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MN</b> Mongolie                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>BY</b> Bélarus                                    | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MW</b> Malawi                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CA</b> Canada                                     | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MX</b> Mexique                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CH et LI</b> Suisse et Liechtenstein              | <input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> Norvège                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CN</b> Chine                                      | <input checked="" type="checkbox"/> <b>NZ</b> Nouvelle-Zélande                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CR</b> Costa Rica                                 | <input checked="" type="checkbox"/> <b>PL</b> Pologne                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CU</b> Cuba                                       | <input checked="" type="checkbox"/> <b>PT</b> Portugal                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CZ</b> République tchèque                         | <input checked="" type="checkbox"/> <b>RO</b> Roumanie                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>DE</b> Allemagne                                  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>RU</b> Fédération de Russie                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>DK</b> Danemark                                   | <input checked="" type="checkbox"/> <b>SD</b> Soudan                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>DM</b> Dominique                                  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>SE</b> Suède                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>EE</b> Estonie                                    | <input checked="" type="checkbox"/> <b>SG</b> Singapour                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>ES</b> Espagne                                    | <input checked="" type="checkbox"/> <b>SI</b> Slovénie                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>FI</b> Finlande                                   | <input checked="" type="checkbox"/> <b>SK</b> Slovaquie                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>GB</b> Royaume-Uni                                | <input checked="" type="checkbox"/> <b>SL</b> Sierra Leone                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>GD</b> Grenade                                    | <input checked="" type="checkbox"/> <b>TJ</b> Tadjikistan                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>GE</b> Géorgie                                    | <input checked="" type="checkbox"/> <b>TM</b> Turkménistan                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>GH</b> Ghana                                      | <input checked="" type="checkbox"/> <b>TR</b> Turquie                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>GM</b> Gambie                                     | <input checked="" type="checkbox"/> <b>TT</b> Trinité-et-Tobago                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>HR</b> Croatie                                    | <input checked="" type="checkbox"/> <b>TZ</b> République-Unie de Tanzanie           |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>HU</b> Hongrie                                    | <input checked="" type="checkbox"/> <b>UA</b> Ukraine                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>ID</b> Indonésie                                  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>UG</b> Ouganda                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>IL</b> Israël                                     | <input checked="" type="checkbox"/> <b>US</b> États-Unis d'Amérique                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>IN</b> Inde                                       | <input checked="" type="checkbox"/> <b>UZ</b> Ouzbékistan                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>IS</b> Islande                                    | <input checked="" type="checkbox"/> <b>VN</b> Viet Nam                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>JP</b> Japon                                      | <input checked="" type="checkbox"/> <b>YU</b> Yougoslavie                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>KE</b> Kenya                                      | <input checked="" type="checkbox"/> <b>ZA</b> Afrique du Sud                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>KG</b> Kirghizistan                               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>ZW</b> Zimbabwe                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>KP</b> République populaire démocratique de Corée |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>KR</b> République de Corée                        |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>KZ</b> Kazakhstan                                 |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>LC</b> Sainte-Lucie                               |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>LK</b> Sri Lanka                                  |   |

Cases réservées pour la désignation d'États qui sont devenus parties au PCT après la publication de la présente feuille :

- ☒ **DZ** Algérie                      **MZ** Mozambique  
☒ **AG** Antigua et Barbade                      **BZ** Belize

Déclaration concernant les désignations de précaution: outre les désignations faites ci-dessus, le déposant fait aussi conformément à la règle 4.9.b) toutes les désignations qui seraient autorisées en vertu du PCT, à l'exception de toute désignation indiquée dans le cadre supplémentaire comme étant exclue de la portée de cette déclaration. Le déposant déclare que ces désignations additionnelles sont faites sous réserve de confirmation et que toute désignation qui n'est pas confirmée avant l'expiration d'un délai de 15 mois à compter de la date de priorité doit être considérée comme retirée par le déposant à l'expiration de ce délai. (La confirmation (y compris les taxes) doit parvenir à l'office récepteur dans le délai de 15 mois.)

27 SEP. 2000

Feuille n° 4

|  |                                 |  |                                      |   |   |
|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|---|---|
| <b>Cadre n° VI REVENDEICATION DE PRIORITÉ</b>  |                                 |  |                                      |   | <input type="checkbox"/> D'autres revendications de priorité sont indiquées dans le cadre supplémentaire. |
| Date de dépôt de la demande antérieure (jour/mois/année)   | Numéro de la demande antérieure | Lorsque la demande antérieure est une :  |                                      |   |   |
|  |                                 | demande nationale : pays   | demande régionale :* office régional | demande internationale : office récepteur |   |
| (1) 07/09/99<br>07.09.2000<br>7 Septembre 1999   | 99 11312                        | FRANCE   |                                      |   |   |
| (2)  |                                 |  |                                      |   |   |
| (3)  |                                 |  |                                      |   |   |
| <input type="checkbox"/> L'office récepteur est prié de préparer et de transmettre au Bureau international une copie certifiée conforme de la ou des demandes antérieures (seulement si la demande antérieure a été déposée auprès de l'office qui, aux fins de la présente demande internationale, est l'office récepteur) indiquées ci-dessus au(x) point(s) : |                                 |  |                                      |   |   |
| * Si la demande antérieure est une demande ARIPO, il est obligatoire d'indiquer dans le cadre supplémentaire au moins un pays partie à la Convention de Paris pour la protection de la propriété industrielle pour lequel cette demande antérieure a été déposée (règle 4.10.b)ii)). Voir le cadre supplémentaire.   |                                 |  |                                      |   |   |
| <b>Cadre n° VII ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE</b>  |                                 |  |                                      |   |   |
| Choix de l'administration chargée de la recherche internationale (ISA) (si plusieurs administrations chargées de la recherche internationale sont compétentes pour procéder à la recherche internationale, indiquer l'administration choisie; le code à deux lettres peut être utilisé) :  |                                 | Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; mention de cette recherche (si une recherche antérieure a été effectuée par l'administration chargée de la recherche internationale ou demandée à cette dernière) :  |                                      |   |   |
| ISA /  |                                 | Date (jour/mois/année)   | Numéro                               | Pays (ou office régional)                 |   |
|  |                                 | 07.04.2000   | FA 579223                            | FRANCE                                    |   |
| <b>Cadre n° VIII BORDEREAU; LANGUE DE DÉPÔT</b>  |                                 |  |                                      |   |   |
| La présente demande internationale contient le nombre de feuilles suivant :  |                                 | Le ou les éléments cochés ci-après sont joints à la présente demande internationale :  |                                      |   |   |
| requête : 4<br>description (sauf partie réservée au listage des séquences) : 10<br>revendications : 4<br>abrégé : 1<br>dessins :<br>partie de la description réservée au listage des séquences :<br>Nombre total de feuilles : 139   |                                 | 1. <input checked="" type="checkbox"/> feuille de calcul des taxes<br>2. <input type="checkbox"/> pouvoir distinct signé<br>3. <input checked="" type="checkbox"/> copie du pouvoir général; numéro de référence, le cas échéant : 1889<br>4. <input type="checkbox"/> explication de l'absence d'une signature<br>5. <input type="checkbox"/> document(s) de priorité indiqué(s) dans le cadre n° VI au(x) point(s) :<br>6. <input type="checkbox"/> traduction de la demande internationale en (langue) :<br>7. <input type="checkbox"/> indications séparées concernant des micro-organismes ou autre matériel biologique déposés<br>8. <input type="checkbox"/> listage des séquences de nucléotides ou d'acides aminés sous forme déchiffrable par ordinateur<br>9. <input checked="" type="checkbox"/> autres éléments (préciser) : RAPPORT DE RECHERCHE |                                      |   |   |
| Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé :   |                                 | Langue de dépôt de la demande internationale : française   |                                      |   |   |
| <b>Cadre n° IX SIGNATURE DU DÉPOSANT OU DU MANDATAIRE</b>  |                                 |  |                                      |   |   |
| À côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire et, si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la requête, à quel titre l'intéressé signe.  |                                 |  |                                      |   |   |
| AVENTIS CropScience SA   |                                 |  |                                      |   |   |
| Charles BRACHOTTE  |                                 |  |                                      |   |   |

|   |   |
|---|---|
| Réservé à l'office récepteur  |   |
| 1. Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale :  | 07 SEP. 2000 (07/09/00)   |
| 3. Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale : |   |
| 4. Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT :   |   |
| 5. Administration chargée de la recherche internationale (si plusieurs sont compétentes) : ISA /  | 6. <input type="checkbox"/> Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche. |
| 2. Dessins :<br><input type="checkbox"/> reçus :<br><input type="checkbox"/> non reçus :  |   |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international : | Réservé au Bureau international |
|--|---------------------------------|

Formulaire PCT/RO/101 (dernière feuille) (juillet 1998; réimpression juillet 2000) Voir les notes relatives au formulaire de requête

REMPI PAR RO.

REMPI PAR RO.

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

REC'D 25 SEP 2001

WIPO PCT

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)



|   |  |  |
|---|--|--|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire<br>PH 99051   | <b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416) |  |
| Demande internationale n°<br>PCT/FR00/02460   | Date du dépôt international (jour/mois/année)<br>07/09/2000  | Date de priorité (jour/mois/année)<br>07/09/1999 |
| Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB<br>A01N47/02 |  |  |
| Déposant<br>AVENTIS CROPS SCIENCE SA et al.   |  |  |

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
  - ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:

- I ☒ Base du rapport
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☒ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

|  |   |
|--|---|
| Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale<br>07/03/2001  | Date d'achèvement du présent rapport<br>21.09.2001  |
| Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international:<br> Office européen des brevets<br>D-80298 Munich<br>Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d<br>Fax: +49 89 2399 - 4465 | Fonctionnaire autorisé<br>Boletti-Cremers, K<br>N° de téléphone +49 89 2399 8541<br> |

# RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n° PCT/FR00/02460

## I. Base du rapport

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)*):

### Description, pages:

1-10 version initiale

### Revendications, N°:

1-17 version initiale

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est :

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- ☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- ☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acide aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages :
- ☐ des revendications, n°s :
- ☐ des dessins, feuilles :

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/FR00/02460

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées - comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

**1. Déclaration**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Nouveauté                              | Oui : Revendications 1-17 |
|  | Non : Revendications      |
| Activité inventive                     | Oui : Revendications 1-17 |
|  | Non : Revendications      |
| Possibilité d'application industrielle | Oui : Revendications 1-17 |
|  | Non : Revendications      |

2. Citations et explications  
voir feuille séparée

**VII. Irrégularités dans la demande internationale**

Les irrégularités suivantes, concernant la forme ou le contenu de la demande internationale, ont été constatées :  
voir feuille séparée

Les documents suivants, cités dans le RdR -International , ont été considérés comme pertinents pour l'examen de la présente demande . Leur numérotation sera conservée pour la suite de la procédure :

- D1: Traduction en Anglais de JP-A-08 175910 ( D1(a)).
- D2: WO-A-97 04654.
- D3: JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY., vol. 76, no. 4, août 1983 (1983-08), pages 850-855.
- D4: DATABASE CHEMABS [en ligne] C.A., accession no. 97:87063 CA XP002135103 & JP-A-57 062201.
- D5: DATABASE WPI Section Ch, Week 198928 , AN 1989-204057 XP002135105 & JP-A-01 143806.
- D6: EP-A-0 295 117. cité dans la demande
- D7: US-A-4 834 977.
- D8: DATABASE CABA [en ligne], accession no. 97:101520 CABI XP002135104 & INTERNATIONAL CONFERENCE ON PESTS IN AGRICULTURE, 6-8 JANUARY 1997, AT LE CORUM, MONTPELLIER, FRANCE, vol. 3, 1997, pages 1021-1028.

**Nouveauté .**

- (a) L' unique exemple d' appât insecticide destiné à la lutte contre les fourmis figurant dans D1 n' affecte pas la nouveauté des revendications dans la mesure où celui-ci décrit une composition qui comprend, en outre du composé insecticide , une farine végétale à raison de 30% en poids et qu' aucun des autres ingrédients de l' exemple de D1 n' a pour fonction la rétention d' humidité au sein de l' appât contrairement à la présente invention telle que revendiquée.
- (b) Dans la mesure les autres documents se réfèrent , soit à des compositions insecticides faisant appel à des dérivés insecticides pyrazoliques en l' absence d' une farine végétale ( D6, D2, D8 ) , soit à des compositions faisant appel à l' usage d' une farine végétale sans la présence d' un dérivé pyrazolique ( D3-D5 et D7) , l'objet de la demande tel que revendiqué est également considéré comme nouveau par rapport à D2-D8.

**Inventivité**



**RAPPORT D'EXAMEN**

-Demande internationale n° PCT/FR00/02460

**PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPARÉE**

---

Dans la mesure où aucun des documents cités plus haut ne suggère les compositions faisant l'objet de la présente demande, la demande peut également être considérée comme inventive.

**POINT VII.**

- (a) Le document D1a devrait être cité dans la description et commentés brièvement lorsque la demande entrera dans la phase régionale.

101070457

Translation

## PATENT COOPERATION TREATY

## PCT

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

6

|  |   |  |
|--|---|--|
| Applicant's or agent's file reference<br>PH 99051  | <b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416) |  |
| International application No.<br>PCT/FR00/02460  | International filing date (day/month/year)<br>07 September 2000 (07.09.00)  | Priority date (day/month/year)<br>07 September 1999 (07.09.99) |
| International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC<br>A01N 47/02 |   |  |
| Applicant<br>AVENTIS CROPSCIENCE SA  |   |  |

|  |  |
|--|--|
| <p>1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.</p> <p>2. This REPORT consists of a total of <u>5</u> sheets, including this cover sheet.</p> <p><input type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).</p> <p>These annexes consist of a total of _____ sheets.</p>  |  |
| <p>3. This report contains indications relating to the following items:</p> <p>I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report</p> <p>II <input type="checkbox"/> Priority</p> <p>III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</p> <p>IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of invention</p> <p>V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</p> <p>VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited</p> <p>VII <input checked="" type="checkbox"/> Certain defects in the international application</p> <p>VIII <input type="checkbox"/> Certain observations on the international application</p> |  |

|  |   |
|--|---|
| Date of submission of the demand<br>07 March 2001 (07.03.01) | Date of completion of this report<br>21 September 2001 (21.09.2001) |
| Name and mailing address of the IPEA/EP                      | Authorized officer  |
| Facsimile No.  | Telephone No.   |

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR00/02460

## I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of *(Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.)*:

- ☐ the international application as originally filed.
- ☒ the description, pages 1-10, as originally filed,  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.
- ☒ the claims, Nos. 1-17, as originally filed,  
 Nos. \_\_\_\_\_, as amended under Article 19,  
 Nos. \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
 Nos. \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
 Nos. \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.
- ☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_, as originally filed,  
 sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
 sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
 sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages \_\_\_\_\_
- ☐ the claims, Nos. \_\_\_\_\_
- ☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

**V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement****1. Statement**

|                               |        |      |     |
|-------------------------------|--------|------|-----|
| Novelty (N)                   | Claims | 1-17 | YES |
|                               | Claims |      | NO  |
| Inventive step (IS)           | Claims | 1-17 | YES |
|                               | Claims |      | NO  |
| Industrial applicability (IA) | Claims | 1-17 | YES |
|                               | Claims |      | NO  |

**2. Citations and explanations**

The following documents, which are cited in the international search report, were considered to be relevant to the examination of the present application. Their numbering shall be retained throughout the procedure.

D1: English translation of JP-A-08 175 910 (D1(a))

D2: WO-A-97/04654

D3: JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY, Vol. 76, N° 4, August 1983 (1983-08), pages 850-855

D4: DATABASE CHEMABS [on-line], accession n° 97:87063 CA, XP002135103 & JP-A-57 062 201

D5: DATABASE WPI Section Ch, Week 198928, AN 1989-204057, XP002135105 & JP-A-01 143 806

D6: EP-A-0 295 117, cited in the application

D7: US-A-4 834 977

D8: DATABASE CABA [on-line], accession n° 97:101520 CABI, XP002135104 & INTERNATIONAL CONFERENCE ON PESTS IN AGRICULTURE, 6-8 JANUARY 1997, AT LE CORUM, MONTPELLIER, FRANCE, Vol. 3, 1997, pages 1021-1028.

**Novelty**

(a) The only example in D1 of an insecticidal bait intended

for fighting ants does not affect the novelty of the claims in so far as it describes a composition comprising, in addition to the insecticidal ingredient, 30 wt.% vegetable flour, and none of the other ingredients in the example of D1 serves to retain moisture in the bait, unlike the present invention as claimed.

- (b) In so far as the other documents refer either to insecticide compositions using insecticidal pyrazole derivatives without vegetable flour (D6, D2, D8), or to compositions containing a vegetable flour but no pyrazole derivative (D3-D5, D7), the subject matter of the application as claimed is also considered to be novel in relation to D2-D8.

#### **Inventive Step**

In so far as none of the documents cited above suggests the compositions claimed in the present application, the application can also be considered to involve an inventive step.

**VII. Certain defects in the international application**

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

- (a) Document D1(a) should be cited in the description and briefly summarised when the application enters the regional phase.

## PCT

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

|  |   |   |
|--|---|---|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire<br><b>PH 99051</b> | <b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après |   |
| Demande internationale n°<br><b>PCT/FR 00/ 02460</b>                 | Date du dépôt international (jour/mois/année)<br><b>07/09/2000</b>  | (Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année)<br><b>07/09/1999</b> |
| Déposant<br><b>AVENTIS CROPS SCIENCE SA</b>                          |   |   |

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau International.

Ce rapport de recherche internationale comprend 3 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

**1. Base du rapport**

- a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

- b. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listing des séquences :

☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ La déclaration, selon laquelle le listing des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listing des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

**4. En ce qui concerne le titre,**

☐ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☒ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

**PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES INSECTES DU SOL AVEC DES PHENYL-PYRAZOLES**

**5. En ce qui concerne l'abrégé,**

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

**6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°**

☐ suggérée par le déposant.

☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

☐ Aucune des figures n'est à publier.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 00/02460

## A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A01N47/02 A01N43/56 //(A01N47/02,25:12,25:00),(A01N43/56,25:12,25:00)

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A01N

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

CAB Data, WPI Data, PAJ, EPO-Internal, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie ° | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents  | no. des revendications visées |
|-------------|---|-------------------------------|
| X           | DATABASE CROPU 'en ligne!<br>retrieved from STN-INTERNATIONAL,<br>accession no. 96-88693 CROPU<br>XP002135102<br>abrégé<br>& JP 08 175910 A (SUMITOMO)<br>9 juillet 1996 (1996-07-09)<br>---  | 1-3,5,6,<br>9-13,15,<br>16    |
| Y           | WO 97 04654 A (RHONE POULENC AGROCHIMIE<br>;LACOMBE JEAN PIERRE (FR))<br>13 février 1997 (1997-02-13)<br>page 1, ligne 5 - ligne 9<br>page 2, ligne 13 - ligne 21<br>page 3, ligne 1 - ligne 11<br>page 3, ligne 27 - ligne 32<br>exemple 1<br>---<br>-/- | 1-17                          |

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### ° Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

6 décembre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

14/12/2000

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Lamers, W



| C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| Catégorie                                       | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents   | no. des revendications visées |
| Y   | H.H.TOBA ET AL.: "Evaluation of Baiting Techniques for Sampling Wireworms (Coleoptera: Elateridae) Infesting Wheat in Washington"<br>JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY.,<br>vol. 76, no. 4, août 1983 (1983-08), pages 850-855, XP002135101<br>ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. COLLEGE PARK, MARYLAND., US<br>ISSN: 0022-0493<br>le document en entier  | 1-17                          |
| Y   | -----<br>DATABASE CHEMABS 'en ligne!<br>CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US;<br>retrieved from STN-INTERNATIONAL,<br>accession no. 97:87063 CA<br>XP002135103<br>abrégé<br>& JP 57 062201 A (SUMITOMO)<br>15 avril 1982 (1982-04-15)<br>-----   | 1,4                           |
| Y   | DATABASE WPI<br>Section Ch, Week 198928<br>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br>Class C03, AN 1989-204057<br>XP002135105<br>& JP 01 143806 A (SUMITOMO CHEM IND KK),<br>6 juin 1989 (1989-06-06)<br>abrégé  | 1-17                          |
| A   | -----<br>EP 0 295 117 A (MAY & BAKER LTD)<br>14 décembre 1988 (1988-12-14)<br>page 10; exemple 8<br>-----  | 1-17                          |
| A   | US 4 834 977 A (KOHAMA TAKUJI ET AL)<br>30 mai 1989 (1989-05-30)<br>colonne 1, ligne 67 -colonne 3, ligne 64<br>-----  | 1-17                          |
| A   | DATABASE CABA 'en ligne!<br>A CHABERT ET AL.: "Impact of maize soil insecticides on wireworm populations (Agriotes sp., Coleoptera, Elateridae)"<br>retrieved from STN-INTERNATIONAL,<br>accession no. 97:101520 CABI<br>XP002135104<br>abrégé<br>& INTERNATIONAL CONFERENCE ON PESTS IN AGRICULTURE, 6-8 JANUARY 1997, AT LE CORUM, MONTPELLIER, FRANCE,<br>vol. 3, 1997, pages 1021-1028,<br>----- | 1-17                          |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 00/02460

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member(s)  | Publication<br>date  |
|---|---------------------|---|--|
| JP 08175910 A                             | 09-07-1996          | NONE  |  |
| WO 9704654 A                              | 13-02-1997          | FR 2737085 A<br>AU 6662996 A<br>EP 0840549 A  | 31-01-1997<br>26-02-1997<br>13-05-1998   |
| JP 57062201 A                             | 15-04-1982          | JP 1478134 C<br>JP 63026721 B   | 27-01-1989<br>31-05-1988   |
| JP 1143806 A                              | 06-06-1989          | JP 2585319 B  | 26-02-1997   |
| EP 0295117 A                              | 14-12-1988          | AT 191479 T<br>AU 618266 B<br>AU 1755488 A<br>BR 8803258 A<br>CA 1330089 A<br>CN 88103601 A, B<br>CZ 8804052 A<br>DD 281744 B<br>DD 281744 A<br>DE 3856402 D<br>DE 3856402 T<br>DK 314088 A<br>EG 19113 A<br>EP 0967206 A<br>ES 2144390 T<br>FI 882735 A<br>FI 951839 A<br>HU 210668 B<br>HU 48875 A, B<br>HU 9500470 A<br>IL 86492 A<br>IL 105138 A<br>JP 2669538 B<br>JP 63316771 A<br>KR 9701475 B<br>MX 11842 A<br>NO 175367 B<br>NZ 224979 A<br>NZ 236896 A<br>OA 8880 A<br>PH 26895 A<br>PL 272998 A<br>PT 87697 A, B<br>RO 100612 B<br>RO 106496 B<br>SG 63529 A<br>SK 405288 A<br>RU 2051909 C<br>TR 23696 A<br>US 5547974 A<br>US 5714191 A<br>US 5608077 A<br>US 5232940 A<br>US 5916618 A<br>ZA 8804179 A<br>ZW 7388 A | 15-04-2000<br>19-12-1991<br>15-12-1988<br>31-01-1989<br>07-06-1994<br>28-12-1988<br>16-12-1998<br>20-02-1997<br>22-08-1990<br>11-05-2000<br>19-10-2000<br>13-12-1988<br>30-11-1994<br>29-12-1999<br>16-06-2000<br>13-12-1988<br>18-04-1995<br>28-06-1995<br>28-07-1989<br>30-10-1995<br>08-07-1993<br>26-08-1994<br>29-10-1997<br>26-12-1988<br>06-02-1997<br>01-12-1993<br>27-06-1994<br>26-05-1992<br>26-05-1992<br>31-10-1989<br>03-12-1992<br>06-03-1989<br>31-05-1989<br>07-07-1992<br>31-05-1993<br>30-03-1999<br>06-05-1998<br>10-01-1996<br>15-06-1990<br>20-08-1996<br>03-02-1998<br>04-03-1997<br>03-08-1993<br>29-06-1999<br>22-02-1989<br>21-12-1988 |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 00/02460

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| US 4834977 A                              | 30-05-1989          | JP 8013729 B               | 14-02-1996          |
|   |                     | JP 63218605 A              | 12-09-1988          |

---

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PL., FR 96/01156

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 6 A01N47/24 A01N47/02 //(A01N47/24, 47:02, 43:56), (A01N47/02, 47:24)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 6 A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages    | Relevant to claim No. |
|------------|---|-----------------------|
| X          | EP, A, 0 435 609 (RHONE POULENC AGRICULTURE)<br>3 July 1991<br>see the whole document | 1-11                  |
| Y          | ---<br>-/-  | 12                    |



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

3 December 1996

Date of mailing of the international search report

10. 12. 96

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lamers, W

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PC, FR 96/01156

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages   | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------|
| X          | EP,A,0 460 940 (RHONE POULENC AGROCHIMIE)<br>11 December 1991<br>cited in the application<br>see page 2, line 30 - line 42<br>see page 37, line 35 - line 36<br>see page 37, line 38<br>---  | 1,6-8,<br>10,11       |
| X          | EP,A,0 484 165 (RHONE POULENC AGROCHIMIE)<br>6 May 1992<br>cited in the application<br>see page 2, line 36 - page 3, line 28<br>see page 62, line 56 - line 57<br>see page 63, line 1<br>--- | 1,6-8,<br>10,11       |
| A          | EP,A,0 661 000 (RHONE POULENC AGROCHIMIE)<br>5 July 1995<br>see page 10; example 4<br>see page 11; example 5<br>-----  | 1-12                  |

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PL, FR 96/01156

| C(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| Category  | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages  | Relevant to claim No. |
| Y   | <p>C.TOMLIN (ED.): "The Pesticide Manual, Tenth Edition"</p> <p>1995, THE ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY / BRITISH CROP PROTECTION COUNCIL, CAMBRIDGE, GB XP002002072</p> <p>* page xii, paragraph 8</p> <p>* page 982, "679 thiodicarb, oxime carbamate" *</p> <p>* page 1339, column 2, paragraph 3, "oxime carbamate" *</p> <p>* page 24, "17 aldicarb, oxime carbamate" *</p> <p>* page 26, "18 aldoxycarb, oxime carbamate" *</p> <p>---</p> | 12                    |
| X   | <p>DATABASE WPI</p> <p>Week 8844</p> <p>Derwent Publications Ltd., London, GB;</p> <p>AN 88-310701</p> <p>XP002002074</p> <p>&amp; JP,A,63 227 504 (HOKKO CHEM IND), 21 September 1988</p> <p>see abstract</p> <p>---</p>   | 1,2,6-8,<br>10,11     |
| X   | <p>CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 120, no. 9, 28 February 1994</p> <p>Columbus, Ohio, US;</p> <p>abstract no. 99365,</p> <p>J.R.WHITEHEAD ET AL.: "Performance of Pirate, insecticide-miticide, against cotton pests, in the mid-south in 1992"</p> <p>XP002002073</p> <p>see abstract</p> <p>&amp; PROC.-BELTWIDE COTTON CONF., vol. 2, 1993,</p> <p>pages 832-834,</p> <p>---</p>   | 1,6-8,<br>10,11       |
| X   | <p>EP,A,0 337 103 (ISHIHARA MINING &amp; CHEMICAL CO) 18 October 1989</p> <p>see page 4, line 41 - page 5, line 20</p> <p>see page 6, line 50 - line 51</p> <p>see page 14</p> <p>see page 23, line 14 - line 19</p> <p>---</p>   | 1,6-8,<br>10,11       |
| X   | <p>EP,A,0 295 117 (MAY &amp; BAKER LTD) 14 December 1988</p> <p>cited in the application</p> <p>page 3, compound no. 52</p> <p>see page 7, line 22 - line 25</p> <p>see page 7, line 64 - line 65</p> <p>see page 8, line 3</p> <p>---</p>  | 1-12                  |

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PC., FR 96/01156

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| EP-A-0435609                              | 03-07-91            | AU-B- 640433               | 26-08-93            |
|   |                     | AU-A- 6816590              | 27-06-91            |
|   |                     | BG-B- 60447                | 28-04-95            |
|   |                     | CA-A- 2032612              | 23-06-91            |
|   |                     | CN-A,B 1052985             | 17-07-91            |
|   |                     | CZ-A- 9006463              | 18-01-95            |
|   |                     | DE-D- 69006840             | 31-03-94            |
|   |                     | DE-T- 69006840             | 30-06-94            |
|   |                     | EG-A- 19199                | 30-08-94            |
|   |                     | ES-T- 2063295              | 01-01-95            |
|   |                     | FI-B- 95191                | 29-09-95            |
|   |                     | HK-A- 80494                | 19-08-94            |
|   |                     | IE-B- 64658                | 23-08-95            |
|   |                     | IL-A- 96746                | 23-07-96            |
|   |                     | JP-A- 4210604              | 31-07-92            |
|   |                     | NO-B- 178012               | 02-10-95            |
|   |                     | OA-A- 9335                 | 15-09-92            |
|   |                     | PL-B- 165943               | 31-03-95            |
|   |                     | SG-A- 89594                | 14-10-94            |
|   |                     | US-A- 5270043              | 14-12-93            |
| EP-A-0337103                              | 18-10-89            | JP-A- 1131163              | 24-05-89            |
|   |                     | AU-A- 3109389              | 14-09-89            |
|   |                     | CN-A- 1036879              | 08-11-89            |
|   |                     | ES-T- 2014385              | 01-08-94            |
|   |                     | PT-B- 89972                | 31-01-94            |
|   |                     | US-H- 8811                 | 07-08-90            |
|   |                     | JP-A- 2167204              | 27-06-90            |
| EP-A-0295117                              | 14-12-88            | AU-B- 618266               | 19-12-91            |
|   |                     | AU-A- 1755488              | 15-12-88            |
|   |                     | CA-A- 1330089              | 07-06-94            |
|   |                     | CN-B- 1027341              | 11-01-95            |
|   |                     | EG-A- 19113                | 30-11-94            |
|   |                     | FI-A- 951839               | 18-04-95            |
|   |                     | HU-B- 210668               | 28-06-95            |
|   |                     | IL-A- 105138               | 26-08-94            |
|   |                     | JP-A- 63316771             | 26-12-88            |
|   |                     | NO-B- 175367               | 27-06-94            |
|   |                     | OA-A- 8880                 | 31-10-89            |

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PC. .R 96/01156

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| EP-A-0295117                              |                     | RU-C- 2051909              | 10-01-96            |
|   |                     | US-A- 5547974              | 20-08-96            |
|   |                     | US-A- 5232940              | 03-08-93            |
| EP-A-0460940                              | 11-12-91            | US-A- 5187185              | 16-02-93            |
|   |                     | AU-A- 7020594              | 13-10-94            |
|   |                     | AU-B- 653722               | 13-10-94            |
|   |                     | AU-A- 7817991              | 12-12-91            |
|   |                     | BG-A- 60083                | 15-10-93            |
|   |                     | CA-A- 2043955              | 06-12-91            |
|   |                     | CN-A- 1057050              | 18-12-91            |
|   |                     | JP-A- 4244060              | 01-09-92            |
|   |                     | NZ-A- 238386               | 22-12-94            |
|   |                     | NZ-A- 250245               | 22-12-94            |
|   |                     | OA-A- 9360                 | 15-09-92            |
|   |                     | PL-B- 167087               | 31-07-95            |
|   |                     | TR-A- 25427                | 01-03-93            |
|   |                     | US-A- 5506260              | 09-04-96            |
| EP-A-0484165                              | 06-05-92            | US-A- 5223525              | 29-06-93            |
|   |                     | AU-B- 655204               | 08-12-94            |
|   |                     | AU-A- 8584791              | 07-05-92            |
|   |                     | BG-B- 60966                | 31-07-96            |
|   |                     | CA-A- 2053716              | 01-05-92            |
|   |                     | CN-A- 1061965              | 17-06-92            |
|   |                     | EG-A- 19700                | 30-09-95            |
|   |                     | IL-A- 99735                | 18-06-96            |
|   |                     | JP-A- 4300868              | 23-10-92            |
|   |                     | NO-B- 179516               | 15-07-96            |
|   |                     | NZ-A- 240412               | 26-08-94            |
|   |                     | OA-A- 9901                 | 15-09-94            |
|   |                     | PL-B- 168473               | 29-02-96            |
|   |                     | TR-A- 25470                | 01-05-93            |
| EP-A-0661000                              | 05-07-95            | FR-A- 2714261              | 30-06-95            |
|   |                     | CA-A- 2139170              | 30-06-95            |



# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PL., FR 96/01156

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 6 A01N47/24 A01N47/02  
47:24)

/(A01N47/24,47:02,43:56),(A01N47/02,

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 6 A01N

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie * | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-------------|--|-------------------------------|
| X           | EP,A,0 435 609 (RHONE POULENC AGRICULTURE)<br>3 Juillet 1991<br>voir le document en entier     | 1-11                          |
| Y           | ---  | 12                            |
|             | -/--   |                               |

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

3 Décembre 1996

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

10.12.96

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tél. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Lamers, W

## C(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents   | no. des revendications visées |
|-----------|--|-------------------------------|
| Y         | <p>C.TOMLIN (ED.): "The Pesticide Manual, Tenth Edition"<br/> 1995, THE ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY /<br/> BRITISH CROP PROTECTION COUNCIL,<br/> CAMBRIDGE, GB XP002002072<br/> * page xii, alinéa 8 *<br/> * page 982, "679 thiodicarb, oxime carbamate" *<br/> * page 1339, colonne 2, alinéa 3, "oxime carbamate" *<br/> * page 24, "17 aldicarb, oxime carbamate" *<br/> * page 26, "18 aldoxycarb, oxime carbamate" *</p> <p>---</p> | 12                            |
| X         | <p>DATABASE WPI<br/> Week 8844<br/> Derwent Publications Ltd., London, GB;<br/> AN 88-310701<br/> XP002002074<br/> &amp; JP,A,63 227 504 (HOKKO CHEM IND), 21<br/> Septembre 1988<br/> voir abrégé</p> <p>---</p>  | 1,2,6-8,<br>10,11             |
| X         | <p>CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 120, no. 9,<br/> 28 Février 1994<br/> Columbus, Ohio, US;<br/> abstract no. 99365,<br/> J.R.WHITEHEAD ET AL.: "Performance of<br/> Pirate, insecticide-miticide, against<br/> cotton pests, in the mid-south in 1992"<br/> XP002002073<br/> voir abrégé<br/> &amp; PROC.-BELTWIDE COTTON CONF.,<br/> vol. 2, 1993,<br/> pages 832-834,</p> <p>---</p>  | 1,6-8,<br>10,11               |
| X         | <p>EP,A,0 337 103 (ISHIHARA MINING &amp; CHEMICAL<br/> CO) 18 Octobre 1989<br/> voir page 4, ligne 41 - page 5, ligne 20<br/> voir page 6, ligne 50 - ligne 51<br/> voir page 14<br/> voir page 23, ligne 14 - ligne 19</p> <p>---</p>   | 1,6-8,<br>10,11               |
| X         | <p>EP,A,0 295 117 (MAY &amp; BAKER LTD) 14<br/> Décembre 1988<br/> cité dans la demande<br/> * page 3, composé no. 52 *<br/> voir page 7, ligne 22 - ligne 25<br/> voir page 7, ligne 64 - ligne 65<br/> voir page 8, ligne 3</p> <p>---</p>   | 1-12                          |

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PC, FR 96/01156

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents   | no. des revendications visées |
|-----------|--|-------------------------------|
| X         | EP,A,0 460 940 (RHONE POULENC AGROCHIMIE)<br>11 Décembre 1991<br>cité dans la demande<br>voir page 2, ligne 30 - ligne 42<br>voir page 37, ligne 35 - ligne 36<br>voir page 37, ligne 38<br>---  | 1,6-8,<br>10,11               |
| X         | EP,A,0 484 165 (RHONE POULENC AGROCHIMIE)<br>6 Mai 1992<br>cité dans la demande<br>voir page 2, ligne 36 - page 3, ligne 28<br>voir page 62, ligne 56 - ligne 57<br>voir page 63, ligne 1<br>--- | 1,6-8,<br>10,11               |
| A         | EP,A,0 661 000 (RHONE POULENC AGROCHIMIE)<br>5 Juillet 1995<br>voir page 10; exemple 4<br>voir page 11; exemple 5<br>-----   | 1-12                          |

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PL, FR 96/01156

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|---|------------------------|---|------------------------|
| EP-A-0435609                                    | 03-07-91               | AU-B- 640433                            | 26-08-93               |
|   |                        | AU-A- 6816590                           | 27-06-91               |
|   |                        | BG-B- 60447                             | 28-04-95               |
|   |                        | CA-A- 2032612                           | 23-06-91               |
|   |                        | CN-A,B 1052985                          | 17-07-91               |
|   |                        | CZ-A- 9006463                           | 18-01-95               |
|   |                        | DE-D- 69006840                          | 31-03-94               |
|   |                        | DE-T- 69006840                          | 30-06-94               |
|   |                        | EG-A- 19199                             | 30-08-94               |
|   |                        | ES-T- 2063295                           | 01-01-95               |
|   |                        | FI-B- 95191                             | 29-09-95               |
|   |                        | HK-A- 80494                             | 19-08-94               |
|   |                        | IE-B- 64658                             | 23-08-95               |
|   |                        | IL-A- 96746                             | 23-07-96               |
|   |                        | JP-A- 4210604                           | 31-07-92               |
|   |                        | NO-B- 178012                            | 02-10-95               |
|   |                        | OA-A- 9335                              | 15-09-92               |
|   |                        | PL-B- 165943                            | 31-03-95               |
|   |                        | SG-A- 89594                             | 14-10-94               |
|   |                        | US-A- 5270043                           | 14-12-93               |
| EP-A-0337103                                    | 18-10-89               | JP-A- 1131163                           | 24-05-89               |
|   |                        | AU-A- 3109389                           | 14-09-89               |
|   |                        | CN-A- 1036879                           | 08-11-89               |
|   |                        | ES-T- 2014385                           | 01-08-94               |
|   |                        | PT-B- 89972                             | 31-01-94               |
|   |                        | US-H- H811                              | 07-08-90               |
| EP-A-0295117                                    | 14-12-88               | JP-A- 2167204                           | 27-06-90               |
|   |                        | AU-B- 618266                            | 19-12-91               |
|   |                        | AU-A- 1755488                           | 15-12-88               |
|   |                        | CA-A- 1330089                           | 07-06-94               |
|   |                        | CN-B- 1027341                           | 11-01-95               |
|   |                        | EG-A- 19113                             | 30-11-94               |
|   |                        | FI-A- 951839                            | 18-04-95               |
|   |                        | HU-B- 210668                            | 28-06-95               |
|   |                        | IL-A- 105138                            | 26-08-94               |
|   |                        | JP-A- 63316771                          | 26-12-88               |
|   |                        | NO-B- 175367                            | 27-06-94               |
|   |                        | OA-A- 8880                              | 31-10-89               |

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs au nombre de familles de brevets

Demande Internationale No

PG FR 96/01156

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|---|------------------------|---|------------------------|
| EP-A-0295117                                    |                        | RU-C- 2051909                           | 10-01-96               |
|   |                        | US-A- 5547974                           | 20-08-96               |
|   |                        | US-A- 5232940                           | 03-08-93               |
| -----   |                        |   |                        |
| EP-A-0460940                                    | 11-12-91               | US-A- 5187185                           | 16-02-93               |
|   |                        | AU-A- 7020594                           | 13-10-94               |
|   |                        | AU-B- 653722                            | 13-10-94               |
|   |                        | AU-A- 7817991                           | 12-12-91               |
|   |                        | BG-A- 60083                             | 15-10-93               |
|   |                        | CA-A- 2043955                           | 06-12-91               |
|   |                        | CN-A- 1057050                           | 18-12-91               |
|   |                        | JP-A- 4244060                           | 01-09-92               |
|   |                        | NZ-A- 238386                            | 22-12-94               |
|   |                        | NZ-A- 250245                            | 22-12-94               |
|   |                        | OA-A- 9360                              | 15-09-92               |
|   |                        | PL-B- 167087                            | 31-07-95               |
|   |                        | TR-A- 25427                             | 01-03-93               |
|   |                        | US-A- 5506260                           | 09-04-96               |
| -----   |                        |   |                        |
| EP-A-0484165                                    | 06-05-92               | US-A- 5223525                           | 29-06-93               |
|   |                        | AU-B- 655204                            | 08-12-94               |
|   |                        | AU-A- 8584791                           | 07-05-92               |
|   |                        | BG-B- 60966                             | 31-07-96               |
|   |                        | CA-A- 2053716                           | 01-05-92               |
|   |                        | CN-A- 1061965                           | 17-06-92               |
|   |                        | EG-A- 19700                             | 30-09-95               |
|   |                        | IL-A- 99735                             | 18-06-96               |
|   |                        | JP-A- 4300868                           | 23-10-92               |
|   |                        | NO-B- 179516                            | 15-07-96               |
|   |                        | NZ-A- 240412                            | 26-08-94               |
|   |                        | OA-A- 9901                              | 15-09-94               |
|   |                        | PL-B- 168473                            | 29-02-96               |
|   |                        | TR-A- 25470                             | 01-05-93               |
| -----   |                        |   |                        |
| EP-A-0661000                                    | 05-07-95               | FR-A- 2714261                           | 30-06-95               |
|   |                        | CA-A- 2139170                           | 30-06-95               |
| -----   |                        |   |                        |